안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG 마이크로 컴포넌트 시스템 사용설명서

마이크로 컴포넌트

MM-C330

- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
  (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

AH68-02270A(REV 1.0)

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의
궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버
상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실
서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 홈페이지
http://www.samsung.com/sec/

에너지 절약마크
본 제품은 대기전력저감프로그램에 등록된
대기전력저감우수제품(에너지절약마크제품)입니다.

[한국 서비스품질 우수기업]
국가기관인 지식경제부 기술표준원에서
소비자에 대한 품질정보나 고객서비스
우수한 기업임을 인증하는 마크입니다

안전을 위한 주의사항

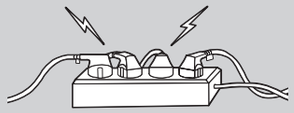
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

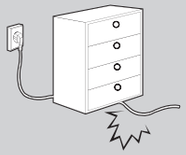
주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입히거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

경고

전원 관련



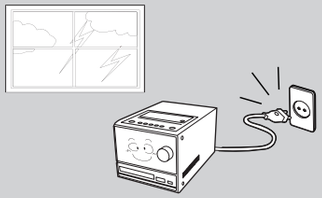
전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요.
접속이 불완전한 경우 이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.



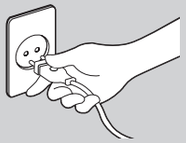
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
화재의 원인이 됩니다

전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다

전원 관련

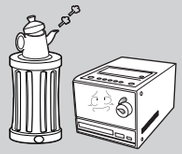


천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.



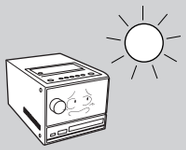
전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.
접속이 불완전한 경우 화재의 원인이 됩니다.

설치 관련



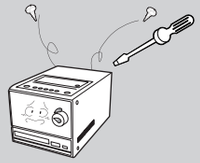
습기, 먼지, 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

설치 관련



직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피하세요.
화재의 위험이 있습니다.

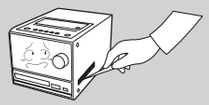
보관 및 관리 관련



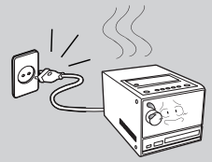
절대로 분리, 수리, 개조하지 마세요.
이상 작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지 마세요.
화재, 감전의 원인이 되거나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

보관 및 관리 관련



통풍 구멍 등에 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)와 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

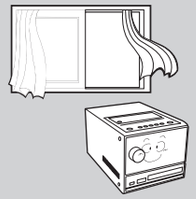


연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.

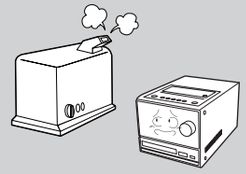
청소 시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키므로 절대 사용하지 마세요.

주의

설치 관련



평평하고 안정된 바닥이면서 바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.
뒷면은 10cm 이상, 옆면은 5cm 이상 간격을 주세요.

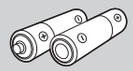


온도가 너무 높은 곳(35℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.
화재 감전의 원인이 됩니다.

작동 관련

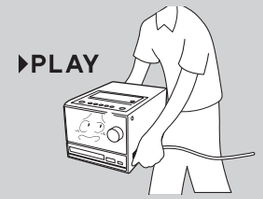
버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

보관 및 관리 관련



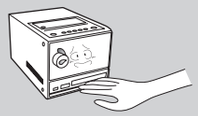
건전지는 지정된 규격품을 사용하고 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 누액에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

무거운 물건을 올리지 마세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.

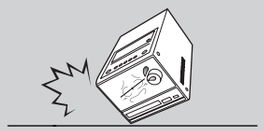


작동 중에 제품을 들고 옮기지 마세요
고장의 원인이 됩니다.

보관 및 관리 관련



디스크 삽입구에 어린이가 손을 넣지 않도록 주의하세요.
손을 넣으면 끼이거나 상처를 입을 수 습니다.



물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.
고장의 원인이 됩니다.

제품의 특징

MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW 재생

MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW를 재생할 수 있으며, 반복재생 등 다양한 기능을 즐길 수 있습니다.

취침예약 기능

취침예약 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

파워 사운드 기능

파워 사운드의 기능을 한층 업그레이드한 음향 모드로 마치 현장에 있는 듯한 느낌을 줍니다.

외장 USB 저장장치 재생 기능

USB 플래시 메모리, HDD등 외장 USB저장장치의 MP3/WMA파일을 재생할 수 있습니다.

부 속 품

리모컨/
건전지 2개(AAA Size 1.5V)

FM(T) 안테나

사용설명서 (제품보증서 내장)

차 례

삼성 마이크로 컴포넌트 시스템을 구입해 주셔서 감사드립니다.

올바른 사용을 위해서 본 설명서를 잘 읽어 주시길 바랍니다. 아래 내용은 본제품에 대한 기능을 쉽고 안전하게 사용하는데 도움이 될 것입니다.

안전/준비

안전을 위한 주의사항..... 1
제품의 특징..... 3
부속품 3
전면부..... 5
후면부 5
리모컨 6
시스템 설치 장소.....7
전원 연결하기 7
리모컨 건전지 넣기.....7
리모컨의 수신거리 각도.....7
외부 기기에 연결하기.....8
스피커 연결하기.....8
스피커 설치시 주의사항 8
FM 안테나 연결하기.....9
필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요 9
데모/딤머 기능.....10
현재 시각을 맞추려면.....10

C D 기 능

CD를 넣거나 바꾸려면.....11
MP3-CD/WMA-CD/CD
재생하기.....11
CD 트랙을 선택하려면.....12
고속 탐색 기능.....13
CD 반복 기능 13
CD 구간반복 기능.....13
10 트랙 스킵 기능.....13
CD 프로그램 기능.....14
프로그램된 트랙 확인 및 변경.....15
CD RIPPING 기능 15

USB 기 능

USB 사용전 확인사항.....16
USB 재생하기/선곡하기..... 16

튜 너 기 능

라디오 선국 탐색 및 저장..... 17
저장한 방송을 선택하여 들으려면... 18
라디오 수신 감도를 개선하려면..... 18

데크/녹음 기능

테이프를 들으려면 19
자동왕복 재생..... 19
CD 녹음하기 19
라디오 방송 녹음하기 19

응 용

타이머 기능.....20
타이머를 취소하려면 20
음소거 기능.....20
EQ 기능.....21
파워사운드 기능.....21
TREB/BASS 기능.....21
파워베이스 기능.....21
시스템 자동 꺼짐 설정하기.....21
헤드폰 연결하기.....22
마이크 기능 22

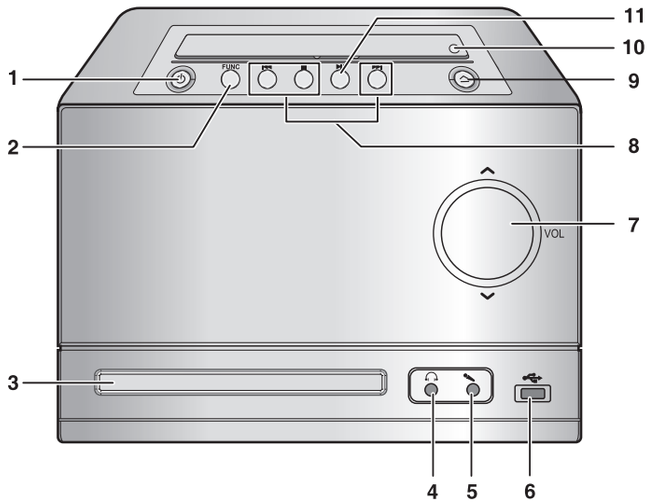
기 타

시스템 청소하기.....22
디스크 손질.....22
카세트 테이프의 취급 방법.....22
A/S를 받으시기 전에.....23
제품규격.....24

기 호

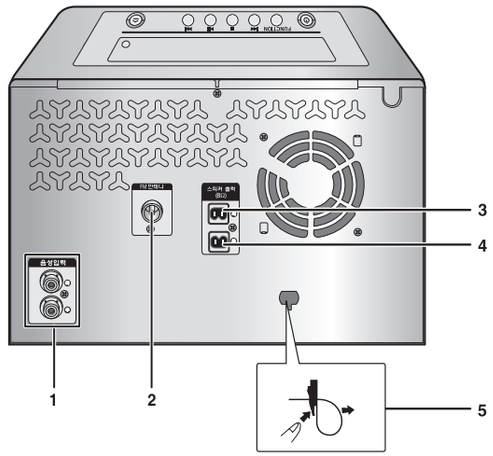
누르세요 | 미세요 | 주의사항 | 참고사항

전면부



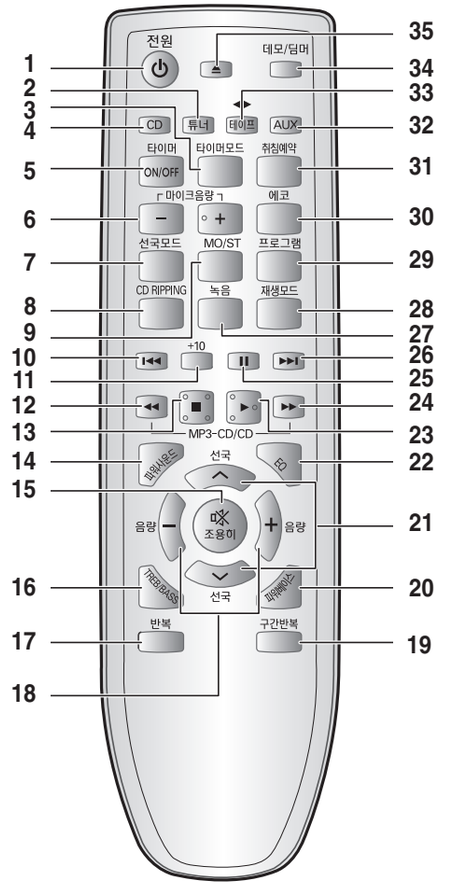
1. 전원 버튼
2. 기능선택 버튼
3. CD트레이
4. 헤드폰 연결단자
5. 마이크 연결단자
6. USB 연결단자
7. 음량 조절기
8. 방송선국/건너뛰기/정지 버튼
9. CD 열림/닫힘 버튼
10. 테이프 열림/닫힘 버튼
11. 재생/일시정지 버튼

후면부



1. 음성입력 연결단자
2. FM 안테나 연결단자
3. 좌측스피커 연결단자
4. 우측스피커 연결단자
5. 케이블 클램프
   (스피커 와이어를 묶어주세요.)

리모컨

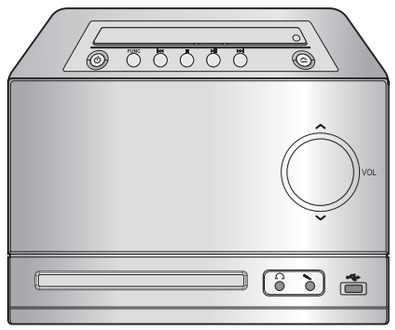


1. 전원 버튼
2. 튜너 버튼
3. 타이머모드 버튼
4. CD 버튼
5. 타이머 ON/OFF 버튼
6. 마이크 음량 버튼
7. 선국모드 버튼
8. CD RIPPING 버튼
9. MO/ST 버튼
10. 선곡 버튼
11. +10 버튼
12. 고속탐색 버튼
13. 정지 버튼
14. 파워사운드 버튼
15. 음소거 버튼
16. TREB/BASS 버튼
17. 반복 버튼
18. 음량 버튼
19. 구간반복 버튼
20. 파워베이스 버튼
21. 선국 버튼
22. EQ 버튼
23. 재생 버튼
24. 고속탐색 버튼
25. 일시정지 버튼
26. 선곡 버튼
27. 녹음 버튼
28. 재생모드 버튼
29. 프로그램 버튼
30. 에코 버튼
31. 취침예약 버튼
32. AUX 버튼
33. 테이프 버튼
34. 데모/딤머 버튼
35. 열림/닫힘 버튼

시스템 설치 장소

구입하신 본제품을 올바르게 사용하시려면 설치 하기전에 다음의 설치 지침을 따르세요.

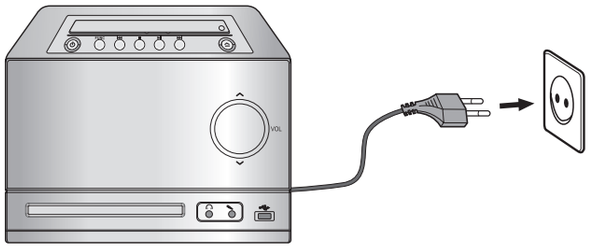
- 시스템은 평평하고 안정된 바닥에 설치하세요.
- 본제품은 카페트 위에 설치하지 마세요.
- 본제품은 실외에 설치하지 마세요.
- 통풍이 잘 되도록 본체의 양쪽 옆면과 뒷면에 약 6인치(15cm) 정도의 공간을 확보하세요.
- CD 적재함을 쉽게 열 수 있도록 충분한 공간을 확보하세요.
- 좋은 스테레오 사운드를 들으려면 시스템의 양쪽 옆에 충분한 공간을 두고 스피커를 놓으세요.
- 스피커의 방향은 듣는 장소를 향하도록 하세요.
- 최상의 성능을 위해, 양쪽 스피커는 바닥 위에서 같은 높이에 위치하도록 하세요.



전원 연결하기

본 제품은 110V/220V 전원 공용 제품입니다.

➢ 젖은 손으로 꽂으면 감전의 위험이 있습니다.



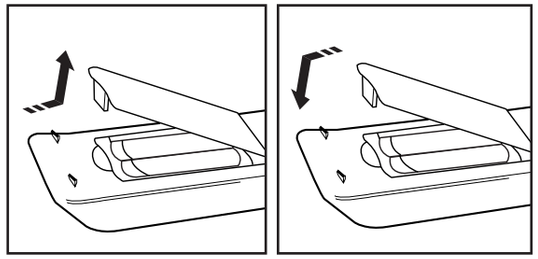
리모컨 건전지 넣기

1 건전지 덮개를 화살표 방향으로 여세요.

2 건전지의 ⊕, ⊖극을 확인하여 바르게 넣으세요.
- AAA Size 1.5V 건전지를 사용하세요.

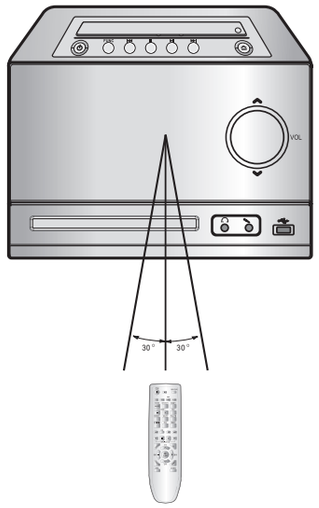
3 건전지 덮개를 화살표 방향으로 닫으세요.

☛ 건전지가 방전되는 것을 방지하기 위하여 다음 주의사항을 따라하세요.
- 리모컨에 건전지를 넣을 때 전극을 확인 (+)를 (+)로, (–)를 (–)로 하세요.
- 올바른 건전지를 사용하세요. 유사한 종류의 다른 건전지를 사용하면 전압이 다르게 나올 수 있습니다.
- 건전지는 항상 두개를 동시에 교환해 주세요.
- 건전지를 화기 근처에 노출시키지 마세요.



리모컨의 수신거리 각도

- 리모컨의 동작 가능한 거리와 각도는 수신부로 부터 7m이내 좌·우 30° 입니다.
  리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.



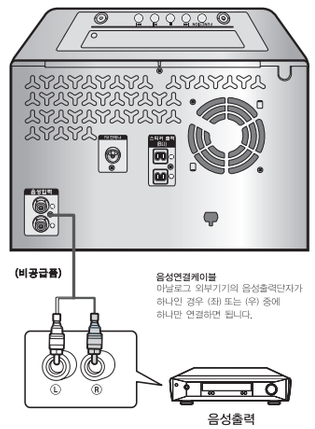
외부 기기에 연결하기

외부기기를 연결하여 본 제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.
예) ♦ TV ♦ 비디오

➢ 외부 기기를 연결하려면, 외부기기에 오디오 출력 단자가 있어야 합니다. 또한, 오디오연결 케이블이 필요합니다.

1 **외부입력(Audio In)를 외부기기의 음성출력(Audio Out)과 연결하세요.**
■ **반드시 같은 색상끼리 연결하세요.**

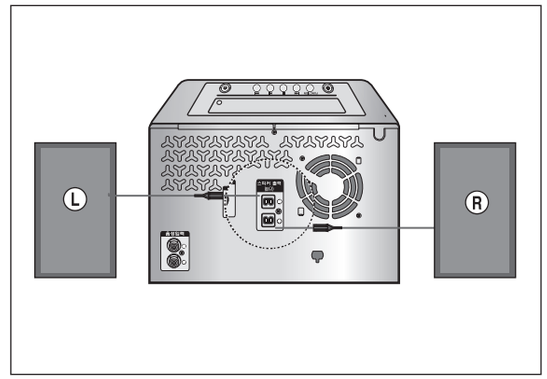
2 **리모컨의 AUX(외부기기)버튼으로 표시부에 'AUX'을 선택하세요.**
본체에서는 기능선택 버튼으로 표시부에 'AUX'을 선택하세요.



스피커 연결하기

연결하기 전에 스피커 보호를 위하여 본 제품의 전원을 반드시 끈 상태에서 연결하여 주세요. 스피커 연결 단자는 시스템 뒷면에 있습니다.
- 왼쪽 스피커 (L로 표시)
- 오른쪽 스피커 (R로 표시)

올바른 사운드 청취를 위해 스피커연결 케이블을 본체의 스피커 연결 단자에 연결하세요.

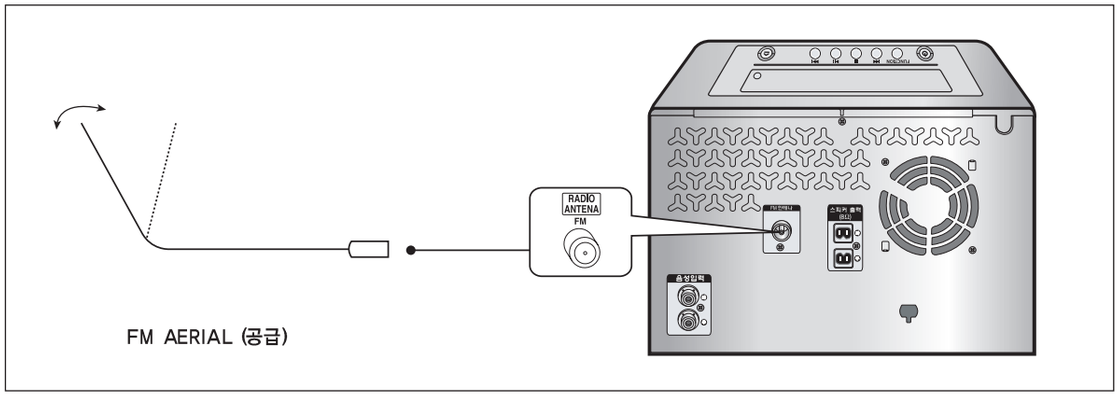


스피커 설치시 주의사항

- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 성능 저하의 원인이 될 수가 있습니다.
- 스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생 할 수 있습니다.
- TV, 컴퓨터 모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있으므로 가능한 떨어진 곳에 설치하세요.

FM 안테나 연결하기

♦ FM 안테나를 FM 75Ω 단자에 연결하세요.
♦ 안테나를 적절히 당긴 후 최적의 수신상태가 되는 장소에서 벽 등에 고정시키세요.



필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요.

●실내용 안테나로 수신이 어려울 때는 FM 옥외용 안테나를 설치하면, 좀 더 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.
예) FM 방송국에서 멀리 떨어진 지역이나 산·빌딩으로 둘러싸인 지역 등

데모/딤머 기능

시스템에서 사용할 수 있는 다양한 기능을 볼 수 있고 표시부의 밝기를 조절할 수 있습니다.

1 데모/딤머 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 본 제품의 다양한 기능들이 나타납니다.

➢ 이러한 모든 기능은 본 설명서에 자세히 설명되어 있습니다. 사용방법에 대한 설명은 해당 내용을 참조하세요.

2 데모/딤머 버튼을 누르세요.
결 과 표시창이 어두워 집니다.

3 데모/딤머 버튼을 한번 더 누르세요.
결 과 표시창이 정상 밝기로 됩니다.

➢ 딤머(표시창 밝기 조정)기능은 전원을 켠 상태에서만 동작 가능합니다.

현재 시각을 맞추려면

시스템에는 자동으로 시스템을 켜고 끌 수 있도록 해주는 시각설정 기능이 있습니다. 다음과 같은 경우 시각 설정을 하여야 합니다.

♦ 시스템을 구입했을 때
♦ 정전후 전원이 다시 들어왔을 때
♦ 전원 플러그를 다시 꽂았을 때

☛ ♦ 각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 약 7~8초의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 타이머모드 버튼을 두번 누르세요.
결 과 CLOCK 이 표시됩니다.

3 프로그램 버튼을 누르세요
결 과 "시" 표시가 깜박입니다.

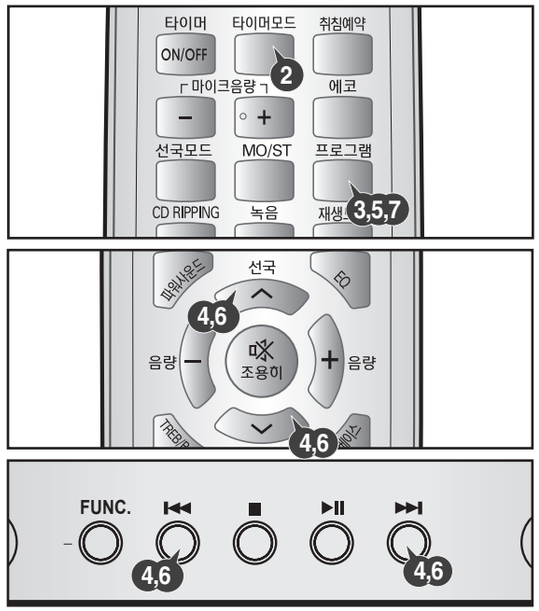
4 원하는 작업... ⏮ / ⏭ 를 누르세요
'시' 값을 증가 ····· ⏭
'시' 값을 감소 ····· ⏮

5 시 값이 표시되면 프로그램 버튼을 누르세요.
결 과 "분" 표시가 깜박입니다.

6 원하는 작업... ⏮ / ⏭ 를 누르세요
'분' 값을 증가 ····· ⏭
'분' 값을 감소 ····· ⏮

7 프로그램 버튼을 누르세요.

➢ ♦ 다른 기능을 이용하고 있을 때에도 타이머모드를 한번 눌러 시간을 표시할 수 있습니다.
♦ 리모컨의 선국 ﹀ /﹀ 을 이용할 수 도 있습니다.



CD를 넣거나 바꾸려면

CD적재함에는 12cm 또는 8cm CD를 넣을 수 있습니다.

➢ CD를 다룰 때는 항상 주의하며, 필요시 22쪽의 '디스크 손실'을 참조하세요.

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

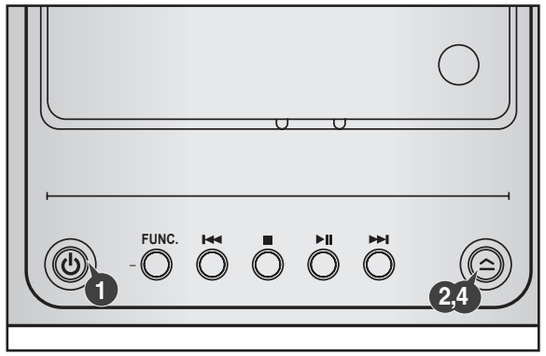
2 본체의 열림/닫힘 버튼을 누르세요.
결 과 적재함이 열립니다.

3 디스크의 라벨이 붙은 면이 위쪽을 향하도록 하여 디스크를 놓으세요.
☛ 적재함을 닫기 전에 CD가 정확하게 놓였는지 확인하세요.

4 열림/닫힘 버튼을 눌러 적재함을 닫으세요.
➢ 디스크 재생을 직접 시작할 경우, 다음과 같이 진행할 수도 있습니다.

5 CD 적재함의 CD를 교환하거나 빼내려면, 2-4 단계를 반복 합니다.

☛ 적재함을 사용하지 않을 때는 먼지가 들어가지 않도록 항상 닫아둡니다.



MP3-CD/WMA-CD/CD 재생하기

본제품은 오디오 CD, CD-R, CD-RW 와 MP3-CD,WMA-CD를 재생하는 플레이어이며, MP3파일을 저장하는 기능은 제공하지 않습니다.

하트나 8각형과 같은 불규칙한 모양의 CD는 사용하지 마십시오. 플레이어의 성능의 저하될 수 있습니다.

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켭니다.

2 본체의 FUNCTION 버튼을 눌러 CD 기능을 선택합니다

3 디스크를 삽입합니다.

4 본체의 MP3-CD/CD (⏯) 버튼이나 리모컨의 (▶) 버튼을 누릅니다

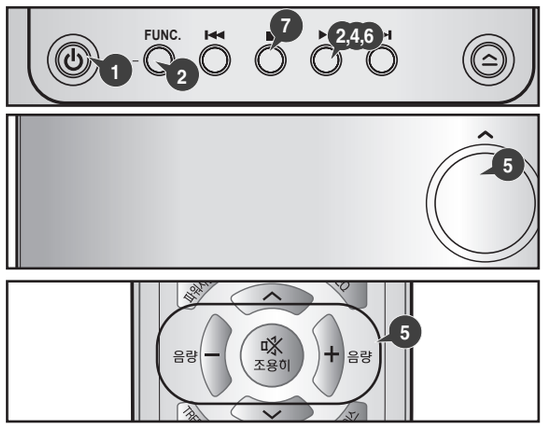
➢ ♦ CD플레이어가 특정 MP3-CD에 기록된 모든 트랙을 스캔하는데 약간의 시간이 소요될 것입니다.
♦ PC에서 직접 다운로드 받거나 구매한 MP3-CD가 타이틀(디렉토리) 별로 정렬된 경우에만 영어 노래명이 디스플레이에 표시됩니다. (영어 외의 다른 언어는 표시되지 않습니다.)
♦ 트랙의 영어 이름은 MP3-CD의 특성에 따라 표시되지 않을 수 있습니다.

5 다음 방법으로 필요에 따라 볼륨을 조절합니다.
♦ 본체의 음량 조절기를 이용합니다.
또는
♦ 리모컨의 음량 +또는 – 버튼을 사용합니다.

6 재생중인 경우 일시정지를 할 경우 MP3-CD/CD (⏯) 버튼을 누릅니다.
➢ 다시 재생하려면 MP3-CD/CD (⏯) 버튼을 한번 더 누릅니다.

7 재생을 중지하려면 (■) 버튼을 누릅니다.

➢ CD트레이에 CD가 없는 경우, "NO DISC"라고 표시됩니다.



CD트랙을 선택하려면

CD플레이어가 일시정지 또는 재생 중일 때 듣고자 하는 트랙을 선택할 수 있습니다.

이전 트랙을 재생 하려면

트랙 재생 후 3초 안에 ⏮ 버튼을 누르세요.

트랙 재생 후 3초 이후에 ⏮ 버튼을 두 번 누르세요.

다음 트랙을 재생 하려면

⏭ 버튼을 누르세요.

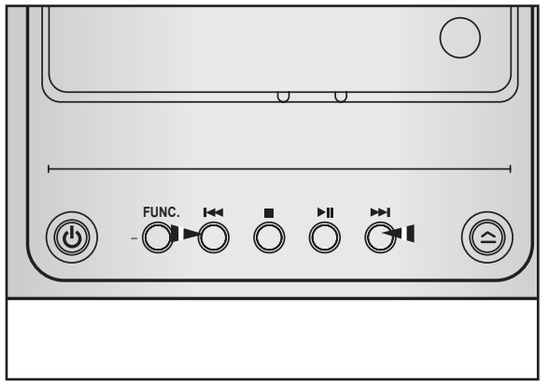
현재 트랙을 재생 하려면

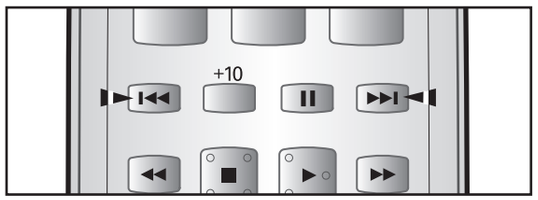
트랙 재생 후 3초 이후에 ⏮ 버튼을 누르세요.

트랙을 선택 하려면

원하는 트랙이 나올 때 까지 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누르세요.

➢ ♦ 트랙을 선택하기 위해 본체의 ⏮ 와 ⏭ 버튼을 누르거나 리모컨의 ⏮ 와 ⏭ 버튼을 사용합니다.





MP3란?

MP3 는 오디오 신호 압축 기술의 세계적 표준인 MPEG1 Layer 3를 의미합니다. MP3는 디지털 압축 기술을 사용하여 사운드 품질 저하 없이 12배까지 원본 사운드 데이터를 압축합니다.

파일 호환성

♦ 본 기기는 확장자가 *.mp3인 MP3 포맷 (Mpeg1.Layer3)의 파일을 재생합니다.
♦ MP2 또는 22KHz 파일의 경우는 재생이 불가능합니다.
♦ ID3* 태그는 디스플레이에 표시되지 않습니다.
* MP3 파일은 "ID3 Tag "라는 파일 정보를 포함할 수 있으며, 이 정보에는 앨범 이름, 실행자, 랙 타이틀 등이 포함됩니다.

CD-R 또는 CD-RW 디스크는 몇 개의 MP3 파일을 기록할 수 있습니까?

CD-R 또는 CD-RW 디스크 한 장의 최대 용량은 680MB 입니다.
일반적으로, MP3 파일 하나는 4MB의 용량을 가지기 때문에 디스크 한 장에 대략 170개의 파일을 기록할 수 있습니다.

CD-R/RW 재생에 대해

♦ 오디오 CD 포맷이나 CD-RW(Rewritable)으로 녹음되고 사용자가 편집한 원본 CD-R(Recordable)의 경우, 재생은 각각 완성된 상태에서 처리됩니다(플레이어는 CD 나 녹음 상태의 특성에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다).
♦ 지연시간이 발생하는 CD에 비해 CD-RW는 반응이 상대적으로 느립니다.

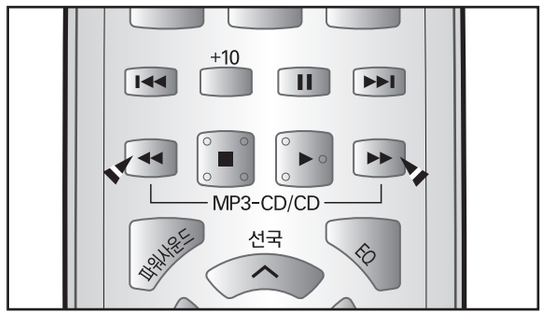
C
D

고속 탐색 기능

CD플레이어가 재생 중에 원하는 소절을 빠르게 탐색할 수 있습니다.

...을 트랙에서 찾으시려면	...을 계속 누르세요
다음 소절	최소한 1초 이상 ◀◀ / ▶▶ 버튼
이전 소절	최소한 1초 이상 ◀◀ / ▶▶ 버튼

➢ 트랙을 자동으로 찾기 위해서는 본체의 ⏮/ ⏭ 버튼을 누르세요.



CD 반복 기능

다음과 같이 트랙을 무한정 반복해서 재생할 수 있습니다.
- ♦ CD의 특정 트랙
- ♦ 선택한 CD의 모든 트랙
- ♦ CD함에 들어있는 모든 디스크

1 반복 버튼을 누르세요.

➢ CD반복 버튼을 누를때마다 반복모드가 아래와 같이 변경됩니다.

MP3 : RPT TRK ·····> RPT DIR ·····> RPT DISC ·····> RPT SHF·····>RPT OFF .

CD : RPT TRK ·····> RPT DISC ·····> RPT SHF ·····> RPT OFF .

- ♦ RPT TRK: 선택된 트랙을 반복하여 재생합니다.
- ♦ RPT DIR: 선택된 폴더의 모든 트랙을 반복하여 재생합니다.
- ♦ RPT DISC: 디스크내의 트랙을 반복하여 재생합니다.
- ♦ RPT SHF: 임의 순서로 트랙들을 반복하여 재생합니다. (각 트랙은 한 번씩만 재생됩니다.)
- ♦ RPT OFF: 반복 재생을 취소합니다.

2 반복기능을 멈추려면 반복 버튼을 RPT OFF 가 표시될 때까지 누르세요.

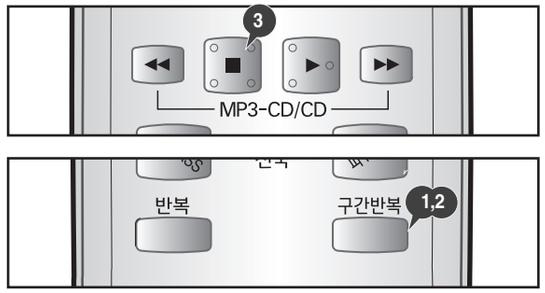
CD 구간반복 기능

1 원하는 첫부분에서 구간반복 버튼을 누르세요.
결 과 RPT A- 가 나타납니다.

2 원하는 끝부분에서 구간반복 버튼을 누르세요.
결 과 RPT A-B 가 나타나고 구간반복이 계속 재생됩니다.

3 구간반복을 취소하려면 ■ 버튼을 누르세요.

➢ 구간반복기능은 한곡(한개 트랙)내에서만 가능합니다.
➢ 구간반복하려는 시작부분(A)을 설정한 후 5초 이후에 끝부분(B)을 설정해야 합니다.



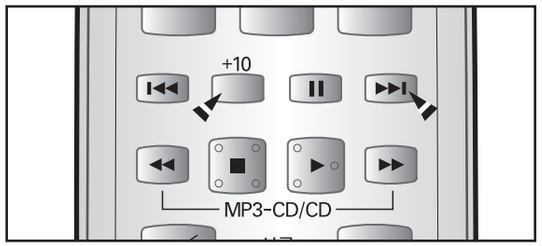
10 트랙 스킵 기능

CD 와 MP3-CD을 재생하는 동안 +10 버튼을 짧게 누릅니다. 10번째 뒤의 트랙이 재생될 것입니다.

예: 트랙 5를 재생하는 동안 트랙 43을 선택하려면 +10 버튼을 4번 누르고 나서 ⏭ 버튼을 3번 누릅니다.

5 → 10 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43

+10 +10 +10 +10 ⏭ ⏭ ⏭



CD 프로그램 기능
(이 기능은 CD만 동작가능합니다.)

사용자는 다음 사항을 선택할 수 있습니다.
- ♦ 듣고 싶은 트랙의 순서
- ♦ 듣고 싶지 않은 트랙

➢ ♦ 최대 24개 까지 듣고 싶은 트랙의 순서를 프로그램 시킬 수 있습니다.
♦ 트랙을 선택하기 전에 CD 작동을 정지시켜야 합니다.

1 CD기능이 선택되어 있으면 ■ 버튼을 눌러서 CD 를 정지시키세요.

2 리모컨의 프로그램 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

PG01: -- --

(01=프로그램 번호, -- =트랙 번호)

3 ⏮ / ⏭ 버튼을 눌러 원하는 트랙을 선택하세요.
- ♦ 이전 트랙을 찾으려면 ⏮
- ♦ 다음 트랙을 찾으려면 ⏭

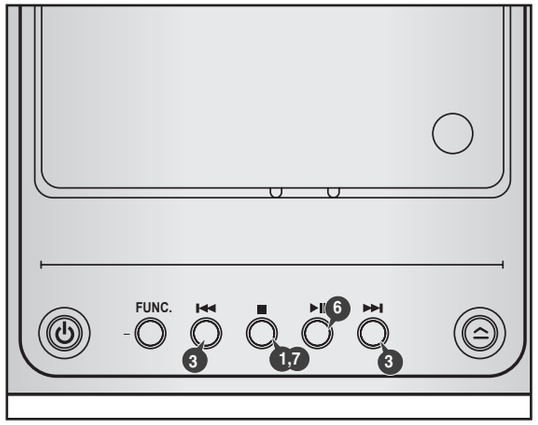
4 프로그램 버튼을 눌러 선택한 것을 확정하세요.
결 과 선택한 사항이 저장되고 PG02 --가 표시됩니다.

5 3에서 4과정을 반복하여 다른 트랙을 선택하세요.

6 재생버튼 ▶II 을 눌러 프로그램된 순서대로 선택한 트랙을 들으세요.

7 선택을 취소하려면 ■ 버튼을 두번 누르세요.

➢ ♦ CD를 열면 선택한 사항은 모두 취소됩니다.
♦ 들어있지 않은 CD나 CD에 없는 트랙의 번호를 선택하면 다음 프로그램된 트랙으로 건너 뛰어 재생됩니다.



C
D

프로그램된 트랙 확인 및 변경

프로그램된 트랙을 확인하거나 변경할 수 있습니다.

1 프로그램된 트랙이 재생 중이라면 ■ 버튼을 한 번 누르세요.

2 리모컨의 프로그램 버튼을 누르세요.

결 과 다음과 같은 표시가 나타납니다.

CH01

(CH=Check, 01=프로그램 번호, - - =트랙 번호)

➢ 이미 24개의 트랙이 프로그램 되었으면 프로그램 버튼을 누를 때 **PR** 대신 **CH**가 표시됩니다.

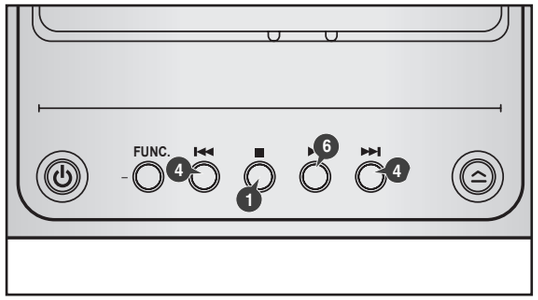
3 바꾸려는 트랙이 표시될 때까지 프로그램 버튼을 한 번 이상 누르세요.

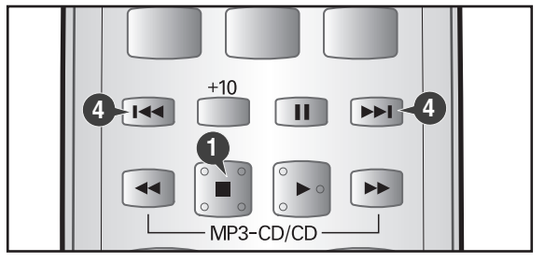
4 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 다른 트랙을 선택하세요.

5 프로그램 버튼을 눌러 바뀐 내용을 확정하세요.

6 프로그램된 트랙을 재생하려면 MP3-CD/CD (⏯)버튼을 누르세요.

결 과 처음 선택된 트랙이 재생됩니다.





CD RIPPING 기능

CD음을 MP3 파일로 변환하여 USB 저장매체로 전송하는 기능입니다.

1 USB를 연결하세요.

2 오디오 CD를 넣어주세요.
- ♦ 열림/닫힘 (▲) 버튼을 눌러 CD도어를 열어주세요.
- ♦ CD를 넣고 열림/닫힘 (▲) 버튼을 눌러 CD도어를 닫아주세요.

3 CD RIPPING 버튼을 누르세요.
- ♦ 재생중에 리모컨에 있는 CD RIPPING 버튼을 눌러 현재 트랙을 리핑하세요.

결 과 표시부에 "TRACK RIPPING"이 나타납니다.

- ♦ 리모컨에 있는 CD RIPPING 버튼을 길게 눌러 CD에 들어있는 전체 트랙을 리핑하세요.

결 과 표시부에 "FULL CD RIPPING"이 나타납니다.

4 정지 버튼을 눌러 리핑을 중지하세요.
- ♦ CD 리핑 완료 후 "RIPPING "이라는 이름의 디렉토리가 USB 저장매체에 생성되어지며 파일 이름은 디스크의 파일 이름과 같습니다.

☛
- ♦ CD 리핑 중 USB와 전원 코드를 분리하지 마세요. 파일이 손상될 수 있습니다. CD 리핑 중 작업을 중단하고 싶은 경우 STOP 버튼을 먼저 누른 후 CD가 멈추면 USB 장치를 제거하세요.
- ♦ CD 리핑 중 USB 장치 연결을 해제한 경우에는 본체의 전원이 꺼지고 리핑된 파일을 삭제하지 못할 수도 있습니다. 이러한 경우 USB를 PC에 연결하고 데이터를 백업한 후 USB장치를 포맷하세요.
- ♦ CD가 플레이 되는 중 USB를 연결하면 CD플레이가 잠시 멈추고 USB의 초기화가 완료되면 다시 진행됩니다. (USB의 종류에 따라 초기화 시간이 다르게 적용될 수 있습니다.)
- ♦ DTS-CD는 CD RIPPING 기능이 적용되지 않습니다.
- ♦ USB 또는 HDD 등 저장매체가 FAT 형식으로 되어 있어야 CD 리핑 기능이 지원 가능합니다. (NTFS 형식은 지원하지 않습니다.) 본 제품의 CD 리핑 기능은 모든 USB 저장 장치를 지원하지는 않습니다.
- ♦ 고속 재생 기능을 사용할 경우 CD RIPPING 기능이 지원되지 않습니다.
- ♦ CD 리핑 중 충격을 주지 마세요.
- ♦ PROGRAM 기능에서는 CD RIPPING이 동작하지 않습니다.
- ♦ USB메모리 부족시에는 "RIPPING ERROR"가 나타납니다.
- ♦ CD RIPPING완료 후 CD는 다시 로딩 됩니다.

USB 사용전 확인사항

- ♦ 외장 USB 저장장치의 종류에 따라 본체와 연결해도 호환되지 않을 수 있습니다.
- ♦ 외장 HDD의 경우 FAT 포맷만 재생되고, NTFS 포맷은 재생되지 않습니다.
- ♦ USB 2.0 HDD의 경우 별도의 전원을 연결하여 재생하세요. 별도의 전원을 연결하지 않을 경우 재생이 안될 수 있습니다.
- ♦ 외장 USB 저장장치의 메모리가 여러개로 분리되어 있는 경우 첫번째 하드 디스크 드라이브의 MP3, WMA 파일만 재생됩니다.
- ♦ DRM이 적용된 파일은 재생되지 않습니다. Digital Rights Management : 디지털 콘텐츠의 무단 사용을 막아 저작권 관련 당사자들의 이익과 권리를 보호해 주는 기술과 서비스를 말합니다.
- ♦ 확장자명은 .mp3이지만 실제 포맷이 Layer 1, 2인 파일은 재생되지 않습니다.
- ♦ USB 허브(HUB) 장치는 인식되지 않습니다.
- ♦ 디렉토리명은 15자, MP3 파일명은 30자까지 표시됩니다.
- ♦ 이동식 디스크 드라이브는 160GB를 지원합니다. 장치에 따라 이동식 디스크 드라이브는 160GB이상 지원하지 않을 수 있습니다.

지연시간

- ♦ USB 기능 선택시 외장 USB 저장장치의 속도에 따라 내부 정보를 읽는데(READ-IN) 몇분 정도 소요될 수 있습니다.
- ♦ USB를 재생하거나 다음 곡을 찾을 때 시간이 다소 지연될 수 있습니다. 특히 HDD와 같은 대용량 저장장치의 경우 내부 문서의 종류나 파일 수에 따라 몇분 정도 지연될 수 있습니다.
- ♦ 같은 용량의 외장 USB 저장장치라도 제품의 속도에 따라 동작에 소요되는 시간이 다를 수 있습니다.

USB 재생하기/선곡하기

1 본체에 외장 USB 저장장치를 연결하세요.

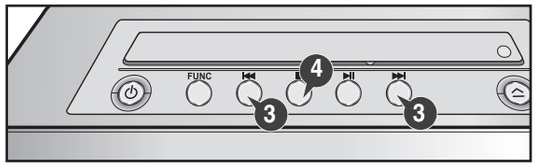
2 AUX버튼으로 USB기능을 선택하세요.
- ♦ 첫번째 디렉토리의 첫곡이 자동으로 재생됩니다.

3 파일을 이동하려면 ⏮ / ⏭ 버튼을 짧게 누르세요.
- ♦ 다음 파일로 이동합니다.

4 정지하려면 ■ 버튼을 누르세요.

☛ 본체의 USB 연결단자에 USB 충전 장치를 연결하여 사용하지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
- ♦ 외장USB저장장치를 분리하려면 (■) 버튼을 누른 후 분리하세요.

☛ 고속 탐색 기능, 반복 기능, 구간반복 기능, 10 트랙 스킵 기능은 CD기능 설명의 기능과 동일하게 동작합니다.



USB 기능

라디오 선국 탐색 및 저장

최대 저장수

♦ 15개의 FM방송

1 **전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.**

2 **튜너 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.**

3

방송국을	선국 을
수동으로 찾으려면	**MANUAL**이 표시될 때까지 선국모드를 한번 이상 누릅니다.
자동으로 찾으려면	**AUTO**가 표시될 때까지 선국모드를 한번 이상 누릅니다.
저장한 방송을 찾으려면	PRESET가 나타날 때까지 선국모드를 한번 이상 누릅니다.

4 **다음의 방법을 이용하여 저장된 방송국을 선택합니다:**

♦ 리모컨에서 선국 ﹀ 또는 ﹀ 을 누릅니다.
♦ 수동으로 찾을 때, 주파수를 빨리 찾으려면, 선국 ﹀ 또는 ﹀ 버튼을 길게 누릅니다.
♦ 자동 검색은 라디오 방송국과 상관이 없는 주파수에서 멈출 수도 있습니다. 이러한 경우, 수동 검색 모드를 사용하십시오.

5 **음량을 조정하려면**

♦ 본체의 음량 조절기를 누르세요.
또는
♦ 리모컨의 음량 + 또는 − 버튼을 누르세요.

6 **MO/ST 버튼을 눌러 스테레오나 모노 모드를 선택하세요.**

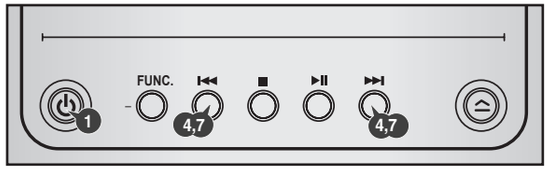
7 **발견한 라디오 선국을 저장하지 않으려면, 단계 4로 되돌아가, 다른 선국을 탐색하세요.**

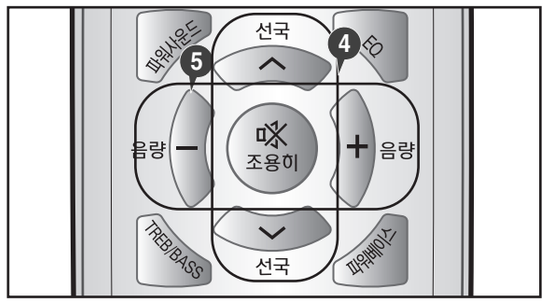
그렇지 않을 경우:

a 프로그램 버튼을 누르세요.
b ⏮ 또는⏭ 버튼을 눌러 1과 15 사이의 프로그램 번호를 선택하세요.
c 프로그램 버튼을 눌러 라디오 방송을 저장하세요.

8 **다른 라디오 주파수를 저장하려면, 3에서 7의 과정을 반복 하세요.**

➢ 프로그램 기능을 사용하면 기존의 프로그램 번호에서 방송주파수를 저장 할 수 있습니다.





튜너 모드에서

♦ 수동 튜닝 모드에서 라디오 선국을 수동으로 검색하려면 ⏮ / ⏭ 버튼을 사용하세요.
♦ 튜너 자동 선국시 자동 검색을 멈추려면 본체의 ■ 버튼을 누르세요.
♦ 프리셋(Preset) 튜닝 모드에서 저장된 라디오 선국을 검색하려면 ⏮ / ⏭ 버튼을 사용하세요.

저장한 방송을 선택하여 들으려면

저장된 라디오 방송을 선택하려면 다음과 같이 동작 시키세요.

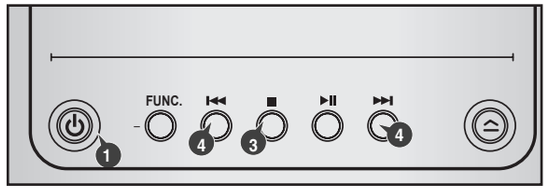
1 **전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.**

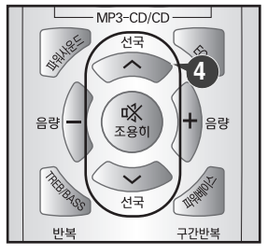
2 **튜너 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.**

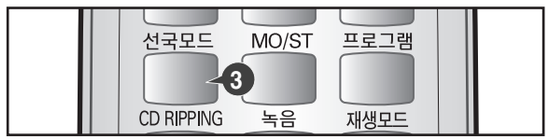
3 **"PRESET"이 표시될 때까지 본체의 정지(■)버튼이나 리모컨의 선국모드 버튼을 누르세요.**

4 **원하는 선국을 찾을 때까지 ⏮ / ⏭ 버튼을 누르세요.**
또는
리모컨의 선국/ 채널 ﹀ 나 ﹀ 버튼을 사용하여 저장된 선국 번호를 눌러 원하는 선국을 선택하세요.

결 과 원하는 방송이 수신됩니다.





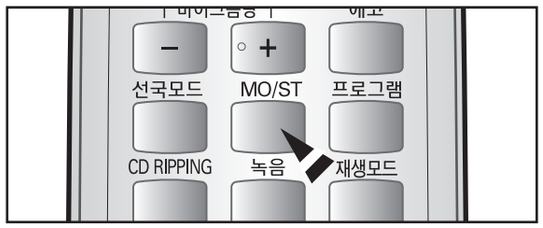


라디오 수신 감도를 개선하려면

라디오 수신 음질을 개선하려면

♦ FM 안테나를 돌려보세요.
♦ FM 안테나의 위치를 확인하세요.

➢ 특정 FM 라디오 선국의 수신 감도가 좋지 않다면 MO/ST 버튼을 눌러 MONO 상태로 바꾸세요. 음질이 개선될 것입니다.



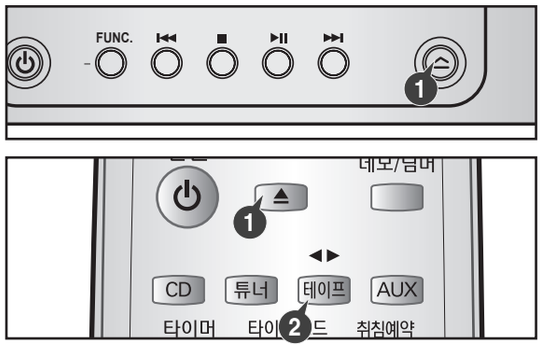
테이프를 들으려면

1 본체윗면의 열림버튼을 눌러 카세트 데크를 열고 테이프를 넣으세요.
- ♦ 테이프 자석면이 있는 부분을 앞쪽으로 하여 넣어주세요.

2 테이프버튼을 누르세요.
- ♦ 태이프 기능이 선택되여지고 A면이 재생됩니다.
- ♦ B면을 재생하려면 태이프 버튼을 한번 더 누르세요

3 빨리감기나 되감기를 하려 면 ◀◀ 나 ▶▶ 버튼을 누르세요.

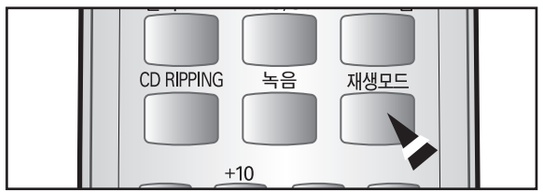
4 재생을 정지하려면 ■ 버튼을 누르세요.



자동 왕복 재생하기

테이프의 양면을 자동으로 들을 수 있도록 해주는 3종류의 자동 왕복 모드가 있습니다.

재생 중에 리모컨의 재생모드 버튼으로 원하는 자동 왕복 모드를 선택하세요.
- REV OFF : 앞면 또는 뒷면 재생 후 정지됩니다.
- REV 1 : 앞면→뒷면 재생 후 정지됩니다.
- REV 2 : 정지시킬때 까지 테이프의 양면을 계속 재생합니다.



CD녹음하기

CD에 수록된 곡중 원하는 트랙만 테이프에 녹음할 수 있습니다.

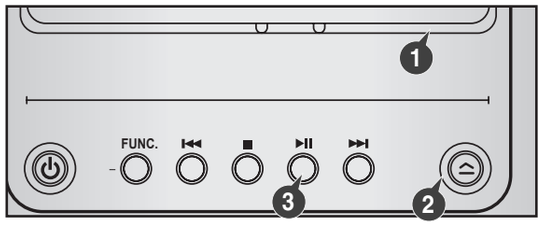
1 본체윗면의 열림버튼을 눌러 카세트 데크를 열고 녹음용 테이프를 넣으세요.
- ♦ 안전핀이 있는 테이프를 넣어주세요.

2 본체의 열림/닫힘 버튼을 눌러 트레이를 열고 CD를 넣으세요.

3 본체의 (⏯) 버튼을 누르세요.
- ♦ MP3-CD/CD 기능이 선택되어지며 재생됩니다.
- ♦ 필요시 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누르세요.

4 리모컨의 녹음 버튼을 누르세요.

5 녹음을 정지 하려면 본체의 정지(■) 또는 리모컨의 정지(■) 버튼을 누르세요.



라디오 방송 녹음하기

라디오 방송 청취중에 언제라도 테이프에 녹음할 수 있습니다.

1 본체윗면의 열림버튼을 눌러 카세트 데크를 열고 녹음용 테이프를 넣으세요.
- ♦ 안전핀이 있는 테이프를 넣어주세요.

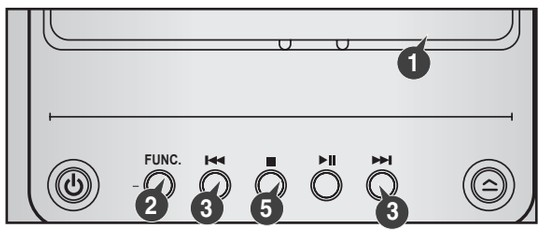
2 FUNCTION 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

3 본체의 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 원하는 방송 주파수를 선택하세요.
- ♦ 리모컨에서는 ∧ 또는 ∨ 버튼을 눌러 원하는 방송 주파수를 선택하세요.

4 리모컨의 녹음 버튼을 누르세요.
- ♦ 표시부에 R이 표시되며 녹음이 시작됩니다.

5 녹음을 정지 하려면 본체의 정지(■) 또는 리모컨의 정지(■) 버튼을 누르세요.

☛ ♦ 음량크기는 녹음에 영향을 주지 않으므로 조정할 필요가 없습니다.



타이머 기능

타이머 기능을 사용하여 원하는 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.

예:매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나길 원할 경우

➢ 시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 기능을 취소해야 합니다.

☛ ♦ 타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
♦ 각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 약 7~8초의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 ◷ TIMER 가 표시될 때까지 타이머모드 버튼을 누르세요.

3 프로그램 버튼을 누르세요.
결 과 3~4초 동안 ON TIME 이라고 표시되며, 이미 설정한 켜짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

4 타이머 켜짐 시간을 설정하세요.
a ⏮ / ⏭ 버튼을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
b 프로그램 버튼을 누르세요.
결 과 '분' 부분이 깜박입니다.
c ⏮ / ⏭ 버튼을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
d 프로그램 버튼을 누르세요.
결 과 3~4초 동안 OFF TIME 이라고 표시되며, 이미 설정한 꺼짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

5 타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.
a ⏮ / ⏭ 버튼을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
b 프로그램 버튼을 누르세요.
결 과 '분' 부분이 깜박입니다.
c ⏮ / ⏭ 버튼을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
d 프로그램 버튼을 누르세요.
결 과 VOL XX가 표시되는데, 여기서 XX는 이미 설정한 음량 값을 나타냅니다.

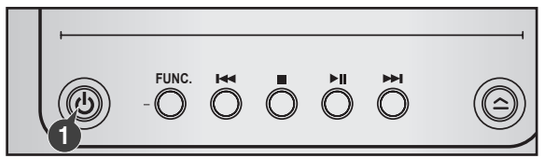
6 ⏮ / ⏭ 버튼을 사용하여 음량을 조정하고, 프로그램 버튼을 누르세요.
결 과 선택할 기능이 표시됩니다.

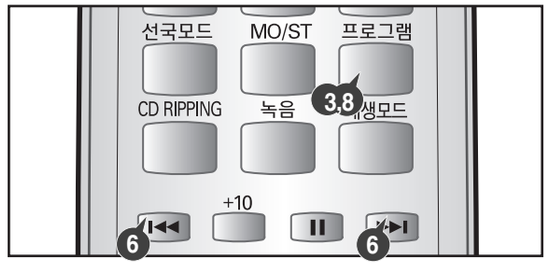
7 ⏮ / ⏭ 버튼을 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.

선택 기능	해야할 사항
튜너(라디오)	프로그램 버튼을 누르세요.
CD(컴팩트 디스크)	CD를 넣으세요.
USB	USB를 연결하세요.
테이프	테이프를 넣으세요.

8 프로그램 버튼을 눌러 타이머를 결정하세요.

➢ 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에 'ERROR'라는 글자가 표시 됩니다.





타이머를 취소하려면

타이머가 설정되면 TIMER 표시에 나타난 대로 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다. 타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.

...하려면	타이머 버튼을 누르세요.
타이머를 취소	한 번
	결 과 ◷ 가 더 이상 표시되지 않습니다.
타이머를 다시 시작	두 번
	결 과 ◷ 가 다시 표시됩니다.

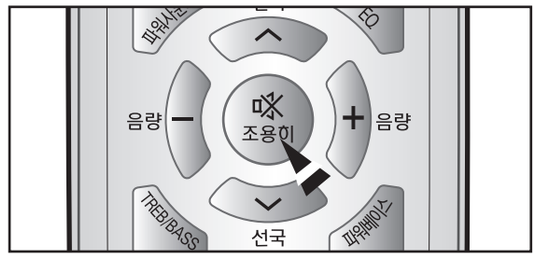
음소거 기능

해당 시스템의 사운드를 일시적으로 끌 수 있습니다.

예) 걸려온 전화를 받기 원할 경우

1 조용히 버튼을 누르세요.

2 다시 소리가 켜지도록 하려면, 조용히 버튼이나 음량 +, — 버튼을 누르세요.

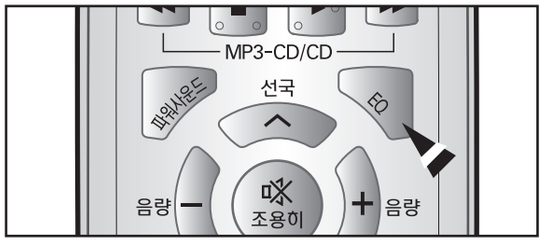


EQ 기능

본 시스템은 듣고 있는 음악의 종류에 따라 고음과 저음 주파수 사이에서 가장 적절한 균형을 이룰 수 있도록 미리 설정된 이퀄라이저를 갖추고 있습니다.

1 원하는 모드가 선택될 때까지 리모컨의 EQ 버튼을 누르세요.

...를 원하면	...선택합니다.
보통 (선형)	PASS
팝 음악에 적합	POP
록 음악에 적합	ROCK
클래식 음악에 적합	CLASS IC
재즈 음악에 적합	JAZZ
랩 음악에 적합	S.BASS

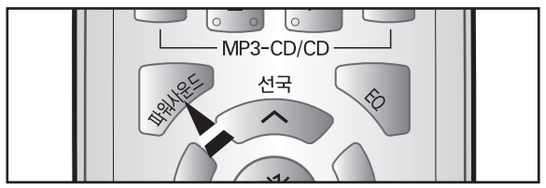


파워사운드 기능

파워사운드란?
베이스 증폭 및 고음과 저음을 2배로 향상 시켜주므로 보다 박력있고 실감나는 음을 감상할 수 있는 기능입니다. 이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용 가능합니다.

1 리모컨의 파워사운드 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 P.SOUND가 나타납니다.

2 이 기능을 해제하려면 파워사운드 버튼을 다시 누르세요.

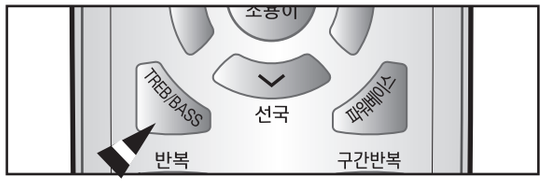


TREB/BASS 기능

고음 또는 저음을 별도로 조절할수 있습니다.

1 TREB/BASS 버튼을 누르세요.
- TREB 를 선택시 고음을 조절합니다.
  *선국/앨범 버튼으로 -04 ~ 04 를 선택할수 있습니다.
- BASS 를 선택시 저음을 조절합니다.
  *선국/앨범 버튼으로 -04 ~ 04 를 선택할수 있습니다.

2 이 기능을 취소하려면 TREB/BASS 버튼을 다시 누르세요.

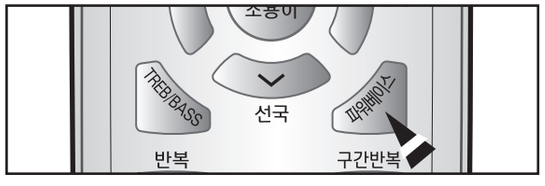


파워베이스 기능

본 시스템은 파워베이스라는 베이스 확장 기능을 가지고 있어 소리를 더 힘차고 사실감 있게 만들어 줍니다.

1 리모컨의 파워베이스 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 P.BASS가 나타납니다.

2 이 기능을 해제하려면 파워베이스 버튼을 다시 누르세요.



시스템 자동 꺼짐 설정하기

시스템이 자동으로 꺼지도록 설정할 수 있습니다.
예) 음악을 들으며 잠자리에 들고 싶을 경우

1 취침예약 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

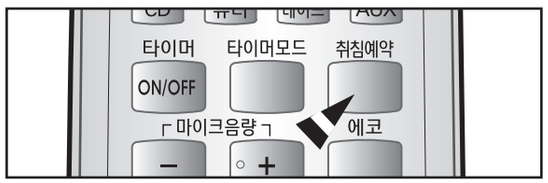
90 MIN

2 취침예약 버튼을 한 번 이상 눌러 시스템이 꺼지기 전에 재생될 시간을 표시합니다.

90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → SLEEP OFF → 90 MIN

- 취침예약 버튼을 눌러 나머지 시간을 확인할 수 있습니다.
- 단계 1과 2를 반복하여 나머지 시간을 변경할 수 있습니다.

3 시스템 자동 꺼짐 기능을 해제하려면, 취침예약 버튼을 계속 눌러 표시부에 SLEEP OFF가 나타나게 하세요.

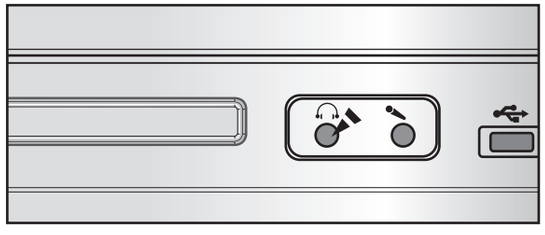


헤드폰 연결하기

방에 있는 다른 사람들에게 방해가 되지 않으면서 음악이나 라디오 프로그램을 들을 수 있도록 헤드폰을 시스템에 연결할 수 있습니다.

헤드폰을 본체의 헤드폰 잭에 연결하세요.
결 과 스피커를 통해 사운드가 나오지 않습니다.

헤드폰의 음량을 높게 해서 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.



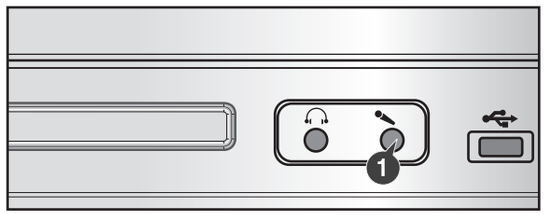
마이크 기능

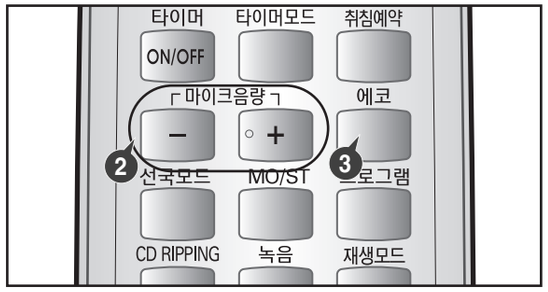
마이크를 사용하여 사용자는 자신의 음성을 음악에 믹스할 수 있습니다.

1 마이크(3.5 mm)를 마이크 단자에 연결합니다.

2 마이크 음량버튼을 눌러 마이크 음량을 조절합니다.

3 에코버튼을 눌러 에코레벨을 조절합니다.
- 버튼을 누를때마다 ECHO1 --〉 ECHO2 --〉 OFF 가 선택됩니다.





시스템 청소하기

시스템을 구입하신 후, 다음과 같은 부품은 정기적으로 청소해야 합니다.
- CD 광학렌즈(Pick-up)

☛ 다음과 같은 경우 시스템의 플러그를 항상 콘센트에서 빼세요.
- 청소하기 전
- 오랜 시간 동안 사용하지 않을 경우

컴팩트 디스크 플레이어

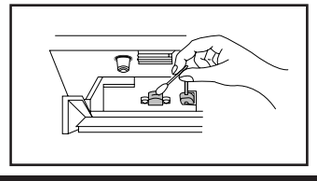
1 컴팩트 디스크를 재생하기 전에, 특수한 CD 세제를 사용하여 닦으세요. 비닐 LP 레코드용 세제는 사용하지 마세요.

2 크리닝 CD를 시중에서 구입하여 광학렌즈를 닦으세요.

카세트 데크

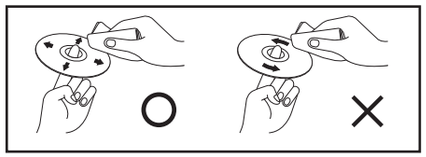
1 누름/열림 버튼을 눌러 카세트 데크를 여세요.

2 면봉에 알코올을 묻혀 부품을 닦으세요.



디스크 손질

- 디스크에 지문이나 먼지 등 이물질이 묻어 있으면 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 디스크를 손질할 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
- 디스크 손질시 벤젠, 신나, 세제, 알코올, LP용 정전기 방지 스프레이 등을 절대 사용하지 마세요.

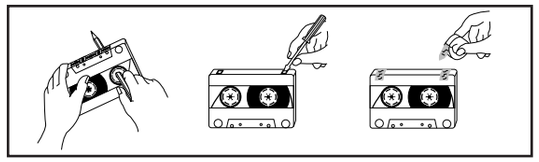


디스크의 중심에서 바깥 방향으로 부드럽게 닦으세요

절대 돌리는 방향으로 닦지 마세요

카세트 테이프의 취급 방법

- 테이프가 충분히 팽팽하게 감겨 있는지 확인하세요.
- 카세트의 내용이 지워지는 것을 방지하려면, 카세트 모서리 맨 위쪽에 있는 안전용 탭을 제거하세요. 탭을 제거한 카세트에 재녹음하려면 접착 테이프를 사용하여 지워진 부분 위에 붙이면 됩니다.
- 카세트 사용을 마치고 나면 항상 케이스에 보관하세요.
- 테이프는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
- 120분용 테이프는 아주 얇아 변형 또는 손상되므로 가급적 사용하지 마세요.



A/S를 받으시기 전에

항상 새로운 장치에 익숙해지는 데는 약간의 시간이 필요합니다. 아래 나열된 문제들이 발생할 경우에는 주어진 해결 방법을 사용하세요. 이러한 방법들은 시간을 절약해 주며, 불필요하게 서비스 센터에 연락하는 번거로움을 줄여줄 수 있습니다.

	문 제 점	확인사항
일반	시스템이 작동하지 않습니다.	• 전원 플러그가 연결되었는지 확인하세요. • 리모컨 건전지가 없거나 극성이 바르게 되었는지 확인하세요.
일반	소리가 들리지 않습니다.	• 음량을 조절하세요. • 기능선택(MP3-CD/CD,튜너,테이프,외부기기)이 맞는지 확인하세요. • 헤드폰이 연결되었다면 분리하세요. • 스피커 선을 바르게 연결하세요. • 음소거 버튼을 눌러 보세요.
일반	타이머가 작동하지 않습니다.	• 타이머 버튼을 눌러 타이머가 중단되었는지 확인하세요.
일반	상기 조치를 취해도 시스템이 작동하지 않는 경우	• 전원대기 상태에서 정지 버튼을 5초간 누르면 시스템이 제품구입시의 초기상태(RESET)로 돌아갑니다.
카세트	테이프가 재생되지 않습니다.	• 테이프 기능을 선택하지 않았습니다. • 테이프를 바르게 넣지 않았습니다. • 카세트 데크를 닫지 않았습니다. • 테이프가 늘어지거나 끊어졌습니다.
카세트	음질이 떨어져요 카세트 내용이 바르게 지워지지 않습니다. 하울림과 진동음이 심하게 들립니다	• 오디오 헤드가 더럽혀졌습니다. • 롤러나 드라이브 캣스턴이 더럽혀졌습니다. • 테이프가 닳았습니다.
CD	CD 플레이어가 재생되지 않습니다.	• CD 기능을 선택하세요. • 디스크 면이 뒤집혀 들어갔거나, 표면이 지저분하지 않습니까? • 레이저 센서가 더럽거나 먼지가 묻어 있지 않습니까? • 시스템이 수평을 이룬 바닥에 설치되었습니까? • 제품에 습기가 있을 수 있으므로, 시스템을 따뜻하고 통풍이 잘되는 방에 최소한 1시간 동안 놓아두세요.
라디오	수신 감도가 좋지 않거나, 방송수신시 음이 찌그러져요	• 튜너 기능을 선택하세요. • 라디오 주파수를 바르게 선택하세요. • 안테나를 연결하지 않았거나 올바른 방향으로 설치되지 않았습니다. 최상의 방향을 찾을 때까지 돌려보세요. • 라디오 수신 전파를 방해받는 건물안이라면, 외부 안테나를 사용하세요.

고장 신고전에 다시한번 확인하신 후, 그래도 안될 경우에는 삼성 서비스 센터나 고객상담전화(080-200-4868)를 이용하세요.

제품규격

삼성은 항상 제품 향상을 위해 노력하고 있습니다.
본 제품의 외관 및 규격은 제품의 질을 높이기 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

튜너부	
FM	
수신주파수	87.5 - 108MHz
신호대 잡음비	62 dB
실용 감도	10 dB
의율	0.4 %
데크부	
주파수 특성	125 Hz - 10 KHz
녹음 재생 신호대 잡음비	40 dB
채널 분리도	35 dB
소거비	50 dB
CD부	
수용량	디스크 1장
주파수 특성	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
신호대 잡음비	필터 사용시 90dB (1 KHz에서)
의율	0.1 % (1 KHz에서)
채널 분리도	75 dB
디스크 크기	직경 : 120 또는 80 mm. 두께 : 1.2 mm
앰프부	
스피커출력 (8 Ω)	35x2 (의율: 10 %)
채널 분리도	60 dB
신호대 잡음비	70 dB
일반사항	
전원	110 - 240V, 50/60Hz
소비전력	35 W
크기	230(W) X 154(H) X 251(D) mm

서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

[1] 제품설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입 후 고객 설치 요구시
- 판매점에서 대리 설치접수를 하거나, 부실 설치로 인한 재설치시
- 제품 구입 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구시

[2] 제품 사용설명으로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 안테나 설명, 유선신호 점검, 전원 점검, 인터넷과 PC의 문제등 외부환경으로 인한 서비스 요청시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로 발생되는 문제 해결 요청시
  (타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은해당업체에 문의하여 주십시오)
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 제품 간단 조정이나 세척등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 사용중 세척이나 내부 이물제거로 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품고장 요인이아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
  (소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가발생한 경우
- 제품의 모델명과 제조번호가 확인이 되지 않을 경우

[5] 고객 주의사항

- 당사에서는 하드디스크, 메모리 카드 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 일반제품을 영업(업무)용 사용시발생되는 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실 될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 제품고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안된 경우 제품외적인 손실은당사에서 책임질 수 없습니다.

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로,
서비스 신청전 전문상담원(1588-3366)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

제품보증서

본 제품의 제품 보증기간은 1년, 부품 보유년한은 7년 입니다

서비스에 대하여

- 저희삼성전자에서는 품목별 소비자분쟁해결기준(공정거래위원회 고시 제2009-1호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주)또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는요구일로부터 7일이내에, 피해보상은통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※ 보증기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장의 경우 무상 서비스를 받을 수 있습니다. (비고장성, 마케팅성, 과실성은 제외됨)
이 제품을 영업 용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 절반으로 단축됩니다.

소비자 피해유형			보상내역	
			품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입후10일이내에중요한 수리를요할 때		제품교환 또는구입가환급	해당없음
	구입후1개월 이내에중요한수리를 요할때		제품교환 또는무상수리	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해		제품교환	
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한수리를 요하는고장발생		구입가 환급	
	교환불가능시			
	수리 가능	동일하자로 2회까지 고장발생시	무상수리	유상수리
		동일하자로 3회째고장발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환	유상수리 금액징수후 감가상각적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우

- 제품 신규 설치 및 판매점(소비자)에서 부실하게 설치해 주어 재 설치시
- 추가 제품 구입 및 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시
- 안테나, 유선신호, 전원 등 외부환경 문제시
- 인터넷, PC, 외부안테나, 유선신호, 전원설명 및 설치시
- 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리, 개조로 고장발생시
  - 제품에 외부 이물을 투입하여 고장 발생시
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
  - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰,화재,염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리,형광등, 헤드, 진동자,램프류, 필터류,토너, 드럼, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.samsung.com/sec

이 보증서는 한국에서만 적용되며, 해외에서는 적용 받으실수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

SAMSUNG